VITNEMÅL

VOCATIONAL DIPLOMA (VD)

Øystein Aamo
Fagskoleingeniør/Vocational engineer

Fagskoleutdanning
Sveiseteknikk, nettbasert

120 studiepoeng
Nivå 5.2 i Nasjonalt kvalifikasjonsrammeverk

Tertiary vocational education
120 credits
Level 5.2 in the National qualification framework

Vitnemålet er utstedt av

Fagskolen i Troms, avd. Harstad
Postboks 3120
9498 Harstad
www.fagskolen.tromsfylke.no

Offentlige Fagskoler

RETT KOPI ATT: Blut
STANGNES VIDEREGÅENDE SKOLE

Dokumentet består av 4 sider og alle 4 sidene må kopieres

Vitnemålsnr: V974546760201800239Fødselsnummer: 220790 37595

Overordnet læringsutbytte for fordypning Sveiseteknikk

Kunnskap:

Kandidaten

- har kunnskap om begreper som nyttes i sveiseteknikk om sveiseteknikker- og metoder, materialer og verktøy som blir brukt til sveising av ulike typer konstruksjoner
- kjenner til sveisefagets historie, tradisjon, egenart og plass i samfunnet lokalt, nasjonalt og internasjonalt
- har innsikt i egne utviklingsmuligheter innen sveiseteknikk
- har kunnskap om kvalitetssikring og kvalitetskrav i sveiseprosess
- har kunnskap om vedlikeholdsstrategier
- har kunnskap om økonomistyring, organisasjon og ledelse samt markedsføringsledelse
- har kunnskap om prosjekt- og kvalitetsstyring
- har kunnskap om generelle prinsipper innen logistikk og produksjonsflyt
- kan vurdere eget arbeid i henhold til gjeldende standarder, normer, lover og forskrifter som gjelder for området sveiseteknikk nasjonalt og internasjonalt
- har kunnskap om sveisebransjen og kjenner til sveiseyrket
- kan oppdatere sin yrkesfaglige kunnskap innen sveiseteknikk med litteratur og gjennom relevante fora innenfor bransjen, med tanke på å holde seg faglige oppdatert

Ferdigheter:

Kandidaten

- kan gjøre rede for valg av verktøy og løsninger, komponenter og prosesser som benyttes innen sveiseteknikk.
- kan gjøre rede for valg av metoder og prinsipper innen prosjektplanlegging, prosjektstyring, logistikk og produksjonsflyt
- kan reflektere over tekniske og miljømessige aspekter ved sin faglige utøvelse av sveiseteknikk og under veiledning forbedre og videreutvikle løsningene
- kan finne og henvise til informasjon og fagstoff som er relevant for ulike problemstillinger innen sveiseteknikk og vurdere relevansen for en yrkesfaglig problemstilling
- kan kartlegge en situasjon i sveiseprosessen og identifisere faglige problemstillinger og behov for å iverksette nødvendige tiltak
- kan vurdere bedriftens økonomiske situasjon, markeds- og ledelsesutfordringer, og treffe hensiktsmessige og begrunnede valg

Generell kompetanse:

Kandidaten

- kan planlegge og gjennomføre sveisetekniske arbeidsoppgaver og prosjekter alene eller som deltaker eller leder i gruppe, i tråd med etiske krav og retningslinjer for miljø og kvalitet som gjelder nasjonalt og internasjonalt
- kan utføre sveisearbeid etter oppdragsgivers ønsker og myndigheters krav
- kan bygge relasjoner med fagfeller innen sveiseind. og mek. fag og på tvers av fag, som petroleumstekn., maritime fag, logistikk, vedl og kvalitetssikring, samt med eksterne målgrupper som myndigheter og kommunale inst. ved å opprette og utvikle team
- kan utveksle synspunkter på sveisetekniske problemstillinger med andre med bakgrunn innenfor sveisebransjen og delta i diskusjoner om utvikling av god praksis
- kan bidra til organisasjonsutvikling ved å følge med på ny teknologi innen sveiseteknikk som kan føre til nyskapning og innovasjon